

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Injection-304 PS

Elastyczna, poliakrylowa żywica iniekcyjna do trwałych uszczelnień

OPIS PRODUKTU

Sika® Injection-304 PS jest poliakrylową, elastyczną żywicą iniekcyjną o niskiej lepkości wzmocnioną polimerem. Materiał reaguje, tworząc wodoszczelny, elastyczny i mocny żel o dobrej przyczepności do suchych i mokrych podłoży.

ZASTOSOWANIA

Sika® Injection-304 PS przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sika® Injection-304 PS przeznaczona jest do:

- uszczelniania przeciekających elementów budowlanych w wilgotnym lub nasyconym wodą gruncie
- uszczelniania szczelin, połączeń, złączy, ubytków w betonie, murach lub gruncie
- naprawy membran hydroizolacyjnych w gruntach nasyconych, w konstrukcjach takich jak tunele i konstrukcje podziemne
- iniekcji wtórnej
- iniekcji kurtynowej
- wtórnego uszczelniania konstrukcji murowych poprzez wykonanie warstw izolacji przeciwwilgociowej i izolacji pionowej

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wzmocniona polimerem (Polymeric Strengthened - PS)
- Trwale elastyczna
- Iniekowana jak produkt dwuskładnikowy
- Zdolna do odwracalnego absorbowania (pęcznienie) i uwalniania (skurcz) wilgoci
- Regulowany czas żelowania w różnych zakresach temperatur
- Bardzo niska lepkość, porównywalna z wodą
- Utwardzona Sika® Injection-304 PS jest nierozpuszczalna w wodzie i węglowodorach oraz charakteryzuje się odpornością na alkalia
- Odporna na cykliczne zamrażanie i odmrażanie

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do iniekcji betonu dopasowujący się przez pęcznienie do wypełniania rys, pustek i szczelin (S) zgodnie z normą EN 1504-5:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Niemieckie dopuszczenie KTW-D1 do kontaktu z wodą pitną, LADR nr 102509/00/01.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna

Trójskładnikowa żywica poliakrylowa (Sika® Injection-304/304 PS) plus polimerowy środek wzmacniający (składnik C)

Pakowanie

Gotowe do użycia zestawy Sika® Injection-304 PS:

Składnik A1 (żywica) 21,50 kg

Składnik A2 (przyspieszacz) 1,05 kg

Składnik B (utwardzacz) 0,40 kg

Składnik C (środek PS) 20,00 kg

Czas składowania	Składnik A1 (żywica)	12 miesięcy od daty produkcji
	Składnik A2 (przyspieszacz)	12 miesięcy od daty produkcji
	Składnik B (utwardzacz)	12 miesięcy od daty produkcji
	Składnik C (środek PS)	9 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +35°C. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Składnik C chronić przed mrozem. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.	
Barwa	Składnik A1 (żywica)	bursztynowa ciecz
	Składnik A2 (przyspieszacz)	bezbarwna ciecz
	Składnik B (utwardzacz)	biały proszek
	Składnik C (środek PS)	biała ciecz
Gęstość	~1 kg/dm ³ (mieszanka, w temperaturze 20°C)	
Lepkość	~35 mPa·s (mieszanka, w temperaturze 20°C)	(EN ISO 3219)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	0,2 MPa	(EN ISO 527-2)
Wydłużenie przy zerwaniu	450 %	(EN ISO 527-2)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A1 wagowo	Składnik A2 wagowo
	21,50 kg	1,05 kg

Proporcje mieszania składnik B : składnik C

Uwaga: Ilość składnika B można zwiększyć, aby przyspieszyć reakcję zgodnie z wymaganiami. Minimalna ilość dodatku składnika B do składnika C wynosi 2% (0,4 kg składnika B do 20 kg składnika C), a maksymalna ilość dodatku składnika B do składnika C wynosi 5% (1 kg składnika B na 20 kg składnika C).

Proporcje mieszania składników A1A2 : składników BC = 1 : 1 objętościowo

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C				
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C				
Czas reakcji	Temperatura	2% składnika B	3% składnika B	4% składnika B	5% składnika B
		płynny/związany	płynny/związany	płynny/związany	płynny/związany
	+5 °C	120 s / 180 s	100 s / 130 s	80 s / 90 s	55 s / 65 s
	+10 °C	80 s / 110 s	70 s / 90 s	60 s / 80 s	45 s / 55 s
+20 °C	35 s / 45 s	30 s / 40 s	25 s / 35 s	20 s / 25 s	

Uwaga: Podano czasy przybliżone.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie szczelin, złączy i ubytków muszą być czyste, bez luźnych i kruchych cząstek, kurzu, oleju, smaru lub innych substancji mogących mieć wpływ na przyczepność. Wszystkie zanieczyszczenia należy wydmuchać sprężonym powietrzem.

MIESZANIE

PRZYGOTOWANIE SKŁADNIKA A1 I SKŁADNIKA A2:

1. Bezpośrednio przed użyciem wymieszać składniki A1 i A2 w proporcji 21,50 : 1,05 części wagowych.
2. Całą zawartość mniejszego pojemnika (składnik A2) wlać do pojemnika ze składnikiem A1.
3. Dokładnie wymieszać całość mieszarką z końcówką łopatkową.

PRZYGOTOWANIE SKŁADNIKA B I SKŁADNIKA C:

1. **WAŻNE:** Do mieszania stosować niekorodującą końcówkę łopatkową. Bezpośrednio przed użyciem rozpuścić składnik B (proszek) w składniku C, dokładnie mieszając przez 2-3 minuty. Uwaga: do mieszania użyć pojemnika ze składnikiem C lub czystego pojemnika z tworzywa sztucznego.

APLIKACJA

WAŻNE

Zacięcie pompy

Pompa może się zatkać lub przestać działać, jeśli materiał nagromadzi się na sitach węża ssącego.

- Należy regularnie sprawdzać sita węża ssącego pod kątem pozostałości materiału i wykonywać pośrednie cykle czyszczenia.

WAŻNE

Blokada pompy spowodowana utwardzonym materiałem

Pompa może się zablokować, jeśli niewykorzystany materiał utwardzi się wewnątrz pompy.

- Po zakończeniu iniekcji dokładnie wyczyścić pompę co najmniej 20 litrami czystej wody na każdy składnik.

Sika® Injection-304 PS może być stosowany tylko przy użyciu pomp do iniekcji materiałów dwuskładnikowych z dodatkową pompą do płukania wodą.

1. Przygotować materiał zgodnie z instrukcją mieszania i pompować bezpośrednio z pojemników. Uwaga: materiał zostanie wymieszany i aktywowany w mieszalniku statycznym głowicy mieszającej pompy.
2. Zaraz po utwardzeniu materiału usunąć końcówki iniekcyjne.
3. Wyczyścić otwory na głębokość około 10 cm.
4. Wypełnić i uszczelnić wywiercone otwory zaprawą.

Sika Poland Sp. z o.o.

ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu

Sika® Injection-304 PS
Kwiecień 2024, Wersja 04.02
020707020030000016

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy umyć wodą bezzapachowo po użyciu. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnośnie do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopie aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaInjection-304PS-pl-PL-(04-2024)-4-2.pdf